

Wyniki badań laboratoryjnych próbek gruntu

Temat:

**Budowa sieci wodociągowej w m. Kadcza
– odcinek na os. Podglinka**

Wykonał:

Eco.Geo.Invest

mgr inż. Krzysztof Ligęza

mgr inż. Krzysztof Ligęza

– Geolog / Geotechnik –

upr. Ministra Środowiska nr III - 0614, VII - 1432
w zaskr. poszukiwania i rozpoznania złóż kopalin
oraz ustalania warunków geologiczno-inżynierskich

Wyniki oznaczeń granicy plastyczności W_p i płynności W_L

Oznaczenia wykonano zgodnie z PN-88/B-04481

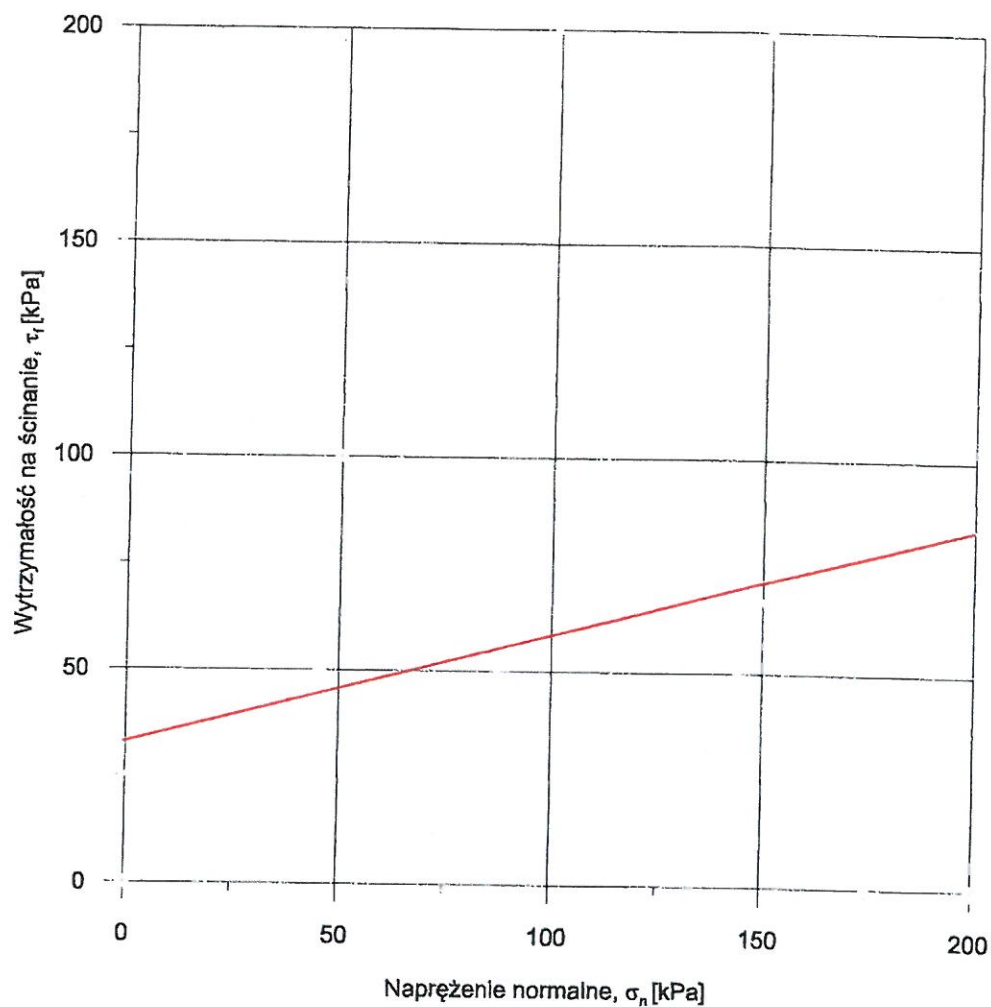
Numer otworu	Wilgotność naturalna W_n [% wag.]	Granica plastyczności W_p [% wag.]	Granica płynności W_L [% wag.]	Wskaźnik plastyczności I_p [% wag.]	Stopień plastyczności I_L
P2/ NW/ 3,3 m	16,45	14,22	28,94	14,72	0,15
P1/ NW/ 1,5 m	14,20	14,19	24,86	10,95	0,04
P3/ NW/ 1,4 m	14,76	13,52	25,18	11,64	0,05

Eco.Geo.Invest
mgr inż. Krzysztof Ligęza

WYNIKI BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCINANIE

Miejsce pobrania: Kadcza

Numer otworu/ rodzaj próbki/ głębokość pobrania: P2/ NW/ 3,3 m



Metoda badania: standardowa wg PN-88/B-04481

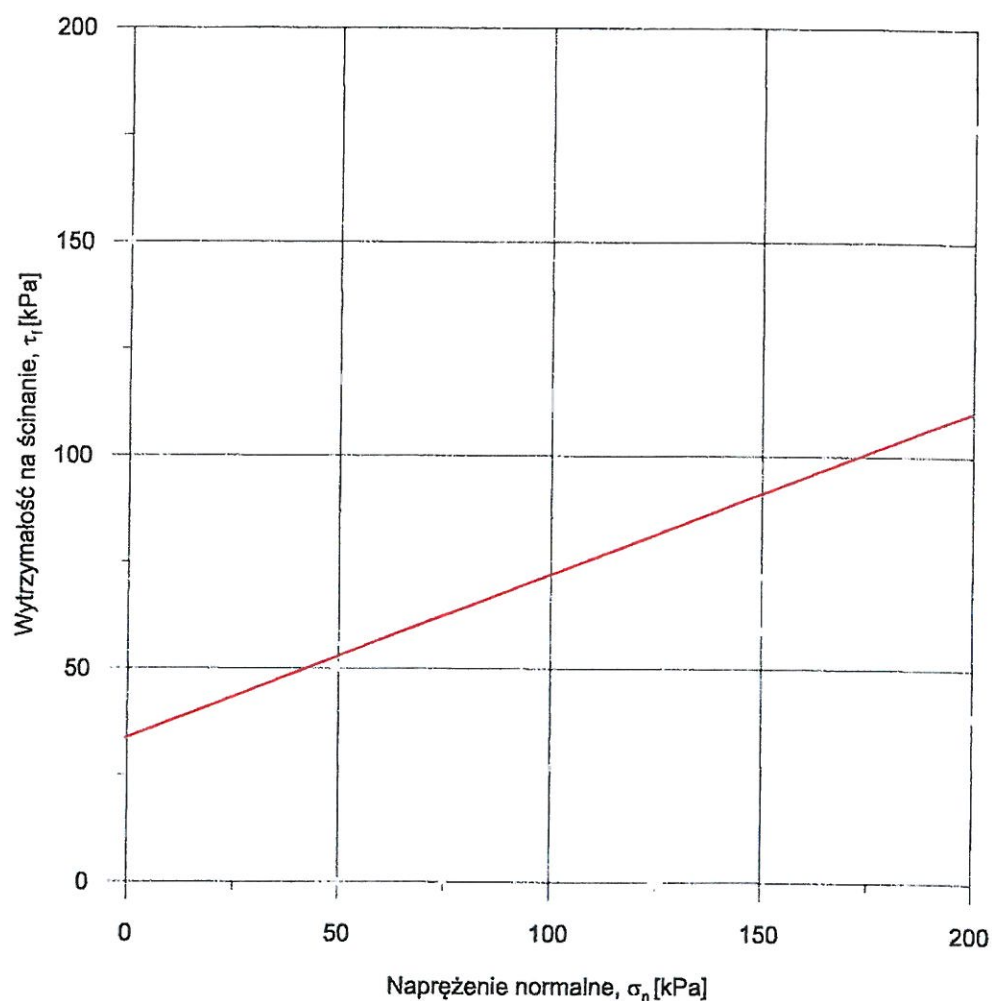
kąt tarcia wewnętrznego: $\phi_u - 14,3^\circ$
spójność: $c_u - 32,9 \text{ kPa}$

Eco.Geol. Invest
mgr inż. *[Signature]* / Ligęza

WYNIKI BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCINANIE

Miejsce pobrania: Kadcza

Numer otworu/ rodzaj próbki/ głębokość pobrania: P1/ NW/ 1,5 m



Metoda badania: standardowa wg PN-88/B-04481

kąt tarcia wewnętrznego: $\phi_u - 20,9^\circ$
spójność: $c_u - 33,7 \text{ kPa}$

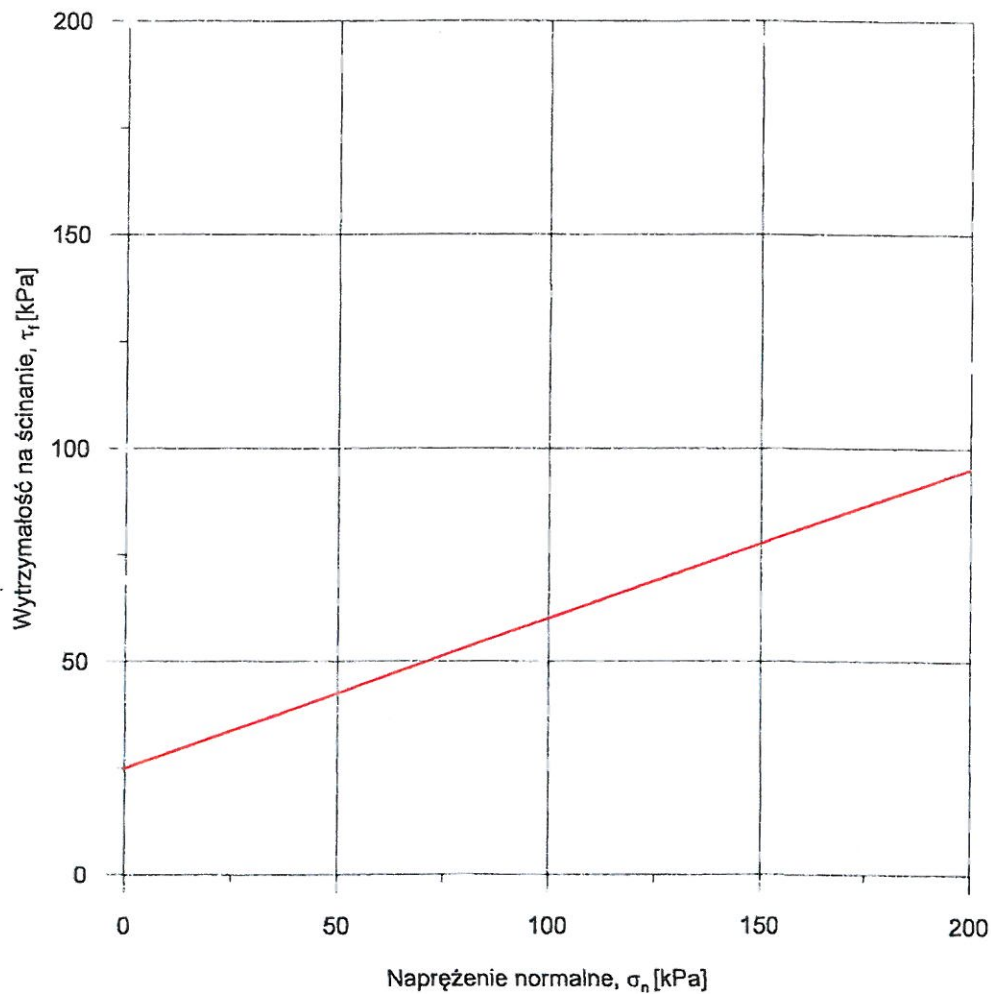
Eco.Geo.Invest

mgr inż. Krzysztof Ligęza

WYNIKI BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCINANIE

Miejsce pobrania: Kadcza

Numer otworu/ rodzaj próbki/ głębokość pobrania: P3/ NW/ 1,4 m



Metoda badania: standardowa wg PN-88/B-04481

kąt tarcia wewnętrznego: $\phi_u - 19,4^\circ$
spójność: $c_u - 24,9 \text{ kPa}$

Eco.Geo.Invest

mgr inż. Krzysztof Ligęza

